

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

This Page Blank (uspto)

This Page Blank (uspto)

③ 公開特許公報 (A) 昭61-113488

④ Int.Cl.
A 63 F 9/00
3/06

識別記号 102
序内整理番号 Z-8102-2C
6547-2C

⑤ 公開 昭和61年(1986)5月31日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全7頁)

⑥ 発明の名称 スロット・bingoゲーム機

⑦ 特 願 昭59-233766

⑧ 出 願 昭59(1984)11月6日

⑨ 発明者 高田 和彦 豊中市寺内1-8番8-105号

⑩ 出願人 高田 和彦 豊中市寺内1-8番8-105号

⑪ 代理人 弁理士 石原 詔二

明細書

1. 発明の名称 スロット・bingoゲーム機

2. 特許請求の範囲

(1) 複数個の数字を順次表示し且つ複数個の選択ラインを有するスロットゲーム面と、複数個のbingo面を有するbingoゲーム面と、該スロットゲーム及び該bingoゲームの役を表示する複数個の役ゲーム表示面とを競技盤面に設け、所定のゲーム選択手段を投入することによって上記各ゲーム及び各役ゲームが順次選択されてゲーム可能となり且つ該bingoゲーム及び役ゲームに用いられる数字はスロットゲーム面の選択されたラインから順次表示決定されるようにしたことを特徴とするスロット・bingoゲーム機。

3. 発明の詳細な説明

産業上の利用分野

本発明は、競技者が自己のゲーム及び役の數を自由に選択することができ、かつbingoゲームにスピード感を与えることができるようとした新規なスロット・bingoゲーム機に関する。

従来の技術

従来、スロットゲーム及びbingoゲームそのものは広く知られているゲームであることはいうまでもないが、スロットゲームとbingoゲームとを組み合わせて役を増大し、かつbingoゲームに従来にないスピード感を与えて競技者の興味を増加させるように工夫されたものはいまだ開発されていないのが現状である。

発明が解決しようとする問題点

本発明は、上記の点に鑑み発明されたもので、スロットゲームとbingoゲームとを一つの盤面に表示設置し、スロットゲームの数字表示をbingoゲームの選択数字にも用い、しかも役ゲームを競技者の選択によって自由に増加できるようにして従来のスロットゲーム及びbingoゲームのそれぞれの面白さを数倍に増大せしめ、かつ従来のbingoゲームではその数字選択の時間が長すぎ現代のスピード感に合わない点を面倒的に改良したスロット・bingoゲーム機を提供することを目的とするものである。

問題を解決するための手段

本発明の要旨は、複数個の数字を順次表示し且つ複数個の選択ラインを有するスロットゲーム面と、複数個のbingo面を有するbingoゲーム面と、該スロットゲーム及び該bingoゲームの役を表示する複数個の役ゲーム表示面とを連続画面に設け、所定のゲーム選択手段を投入することによって上記各ゲーム及び各役ゲームが順次選択されてゲーム可能となり且つ該bingoゲーム及び役ゲームに用いられる数字はスロットゲーム面の選択されたラインから順次表示決定されるようにしたことを特徴とするスロット・bingoゲーム機に存する。

実施例

以下に本発明の一実施例を添付図面に基づいて説明する。

図中10は、本発明のスロット・bingoゲーム機を構成するゲーム画面である。該ゲーム画面10の下部にはスロットゲーム面12が設けられている。該スロットゲーム面12にはそれぞれ回転

可能に設置されかつ回転面に所定数の一対の繪柄及び数字が配置表示されている5個のリール14, 15, 16, 17, 18が並設されている。該スロットゲーム面12には各リールの停止時に一つのリール面に一度に3個の繪柄及び数字が目視可能に表示され、図示した如く各リールに表示された繪柄及び数字によって形成される3つの列、即ちライン1、ライン2及びライン3がスロットゲームの対象となるものである。該ライン1～3の左右には(1)、(2)及び(3)の数字が配置され、各数字は裏面より白熱球により照光可能とされている。

該ゲーム画面10の上部及び中央部には、それぞれ3面ずつのbingoゲーム面20, 21, 22及び23, 24, 25が設けられている。各bingoゲーム面は同一の構成を有しているので、bingoゲーム面20について説明を行う。該bingoゲーム面20は横横各5列からなる合計25個の橋目を有し、各橋目には1～25の数字がランダムに固定表示されている。各橋目は裏面より白熱球

により照光可能とされている。

続いて、各役ゲームの表示面を説明する。

各bingoゲーム面20～25の上端には一対の橋目28a～28b, 30a～30bが設けられている。橋目28a～28bにはS、橋目30a～30bにはWの表示がなされ、それぞれ裏面から白熱球により照光可能とされている。Sはシングルプレイ、Wはダブルプレイを意味する。シングルプレイは通常の払出し率のbingoゲームとなり、ダブルプレイは通常の2倍の払出し率のbingoゲームとなる。

各bingoゲーム面20～25の下方左側には、4個の橋目からなる数字フルコーナー表示32a～32bが形成されている。該数字フルコーナー表示32a～32bの4個の橋目には、各bingoゲーム面20～25の4つのコーナーの橋目と同一の数字が表示されている。該数字フルコーナー表示32a～32bの4個の橋目は裏面から同時に白熱球により照光可能とされている。

各bingoゲーム面20～25の下方右側には、

5個の橋目からなる繪柄フルライン表示34が形成されている。該繪柄フルライン表示34の5個の橋目には、前記スロットゲーム面の各リールに表示される繪柄と同一の繪柄がランダムに固定表示されている。該繪柄フルライン表示34の5個の橋目は裏面から同時に白熱球により照光可能とされている。

上部のbingoゲーム面20～22と下部のbingoゲーム面23～25の間には中央枠36が設置されており、該中央枠36内には8種の役ゲームが表示されている。該中央枠36の中央下部に位置するマジックナンバー表示38は、5個の橋目からなり、各橋目には1～25のうちのランダムな数字5個が固定表示されている。該マジックナンバー表示38の各橋目は裏面から白熱球により照光可能とされている。該中央枠36内のその他の役ゲームは、図示した如く、オール5及び表示4.0、オール4及び表示4.2、オール3及び表示4.4、50倍(X5.0)表示4.6、JP25.000(ジャックポット)表示4.8、純ストレート

表示50、並ストレート表示52、オールダブル表示54である。いずれの表示もそれぞれ裏面から白熱球により照光可能とされている。

次いで、ゲームを進行させる上で必要な各種の表示手段およびスイッチ手段等を説明する。

56、58及び60は、上記中央枠36の右方に設けられたそれぞれ6桁のクレジットカウント表示部、5桁のスコアカウント表示部及びプレイゲーム数表示部で、これら各表示部は数字LEDで表示される。

62は、前記ゲーム画面10の下方に設けられたコイン投入口である。64は、プレイしようとするゲーム数に応じて押されるプレイボタンである。66は、スロットゲームのリールの回転を起動するスタートボタンである。68は、クレジットで遊技者が保有している得点に応じた枚数のコインをホッパーからコイン受け皿70に払出しするための払出しボタンである。72は、スロットゲームのライン(1)～(3)のうち、bingoゲームのために一つのラインを選択させるボタンで

方が配置されている。上記配列中、「ネ、ト、ミ等の片假名は実際には繪柄表示を意味する。

数字フルコーナーは、各bingoゲーム面20～25の四つのコーナーの数字、即ち数字フルコーナー表示32a～32fの数字四つ全てがbingo数のいずれかに一致した時に当たりとなるゲームである。上記した例の場合、四つのコーナーの数字が3、7、15、1、6のいずれかの四つに一致すれば当たりとなる。即ち、

3	15
6	7

が数字フルコーナーの当たりの一例である。

繪柄フルラインは、繪柄フルライン表示34に表示される繪柄配置とスロットリールの選択ラインの繪柄配列が一致すれば当たりとなるゲームである。上記した例といえば、繪柄フルラインにネーウーウーターミの繪柄配列があれば当たりとなる。即ち、

ネ	ウ	ウ	タ	ミ
---	---	---	---	---

が繪柄フルラインの当たりである。

ある。このボタン72を一回押す毎に、選択ラインが(1)～(2)～(3)～(1)と変わり、そのラインの番号表示(1)(2)(3)が点灯する。

以下に各ゲームのプレイについて説明する。

スロットゲームは、選択ライン(1)(2)(3)を選択し、周知のスロットゲームと同様にプレイすればよい。

bingoゲームは、シングルゲーム（通常の払出手率）とダブルゲーム（通常の2倍の払出手率）の2種類ある。このbingoゲームに用いられるbingo数は、スロットリールの停止時に、(1)(2)(3)のラインのうち前以って選択された一つのライン上の数字である。下記のように停止した場合、(2)が選択ラインであれば、3、7、15、1、6がbingo数である。

(2) 3ネー7ウー15ウー1タ-6ミ(2)

(1) 6イー9ト-20ネー3ミ-8ウ(1)

(3) 2ミ-5ヒー18ト-4ウー7ト(3)

スロットリールには一つの位置に数字と繪柄の両

マジックナンバーは、ゲーム中に点滅しているマジックナンバー表示38の5個の枠目のランプが、スロットリールが5個とも停止するとともに、一つの枠目のランプのみ点灯状態となり、この枠目の数字が関係しているbingo数が有効なbingoゲーム面にある場合には当たりとなるゲームである。

オール並びは、スロットリールが停止した時、任意のライン上に左側リール14から同一数字又は同一繪柄が連続して下記のように並んだ場合オール並び当たりとなるゲームである。

2カ-2シ-2ロ-2ケ-2ホ 5オール

9ネ-6ネ-1ネ-4ネ-8ネ 5オール

1ロ-1ヒ-1ス-1テ-7タ 6オール

3ウ-7ウ-2ウ-9ウ-5ノ 6オール

8カ-8ク-8ツ-2シ-5ト 3オール

5ト-1ト-9ト-3ヒ-8キ 3オール

オール並びが(1)(2)(3)のうち選択されたライン上にできた場合、50倍のスコアが得られる。5オールが選択されたライン上にできた場

合には、JP 25,000である。

ストレートは、スロットリールが停止した時、任意のライン上に連続数字が下記のように並んだ場合、当たりとなるゲームである。

1 - 2 - 3 - 4 - 5純ストレート

21 - 22 - 23 - 24 - 25純ストレート

7 - 8 - 9 - 10 - 11並ストレート

13 - 14 - 15 - 16 - 17並ストレート

ストレートが(1) (2) (3)のうち選択されたライ上にできた場合、50倍の得点が得られる。純ストレートが選択されたライ上にできた場合には、JP 25,000である。

オールダブルは、ゲームの種類ではないが、プレイゲーム数が24の場合には、全ての当たりの得点累計の2倍の得点がえられるものである。

以上の構成により、その作用及び遊びの進行について説明する。

コイン投入口62にコインを投入することにより、クレジットカウント表示部56に持ち点を登録することができる。コインを1枚投入する毎に

クレジットの数字が1ずつ増加する。尚、ブレイボタン64を1回押す毎にクレジットカウント表示56の登録点数は1ずつ減少し、プレイゲーム数表示60が1ずつ増加する。

以下に順次選択されて有効となるゲーム内容を説明する。回数表示はコイン投入又はブレイボタンを押す回数である。

(回1回目：通常のスロットゲームの第1ラインが有効となる。(1)が点灯する。

(回2回目：通常のスロットゲームの第2ラインが有効となる。(2)が点灯する。

(回3回目：通常のスロットゲームの第3ラインが有効となる。(3)が点灯する。

(回4回目：以後bingoゲーム、オール並び、ストレートゲーム等の為にスロット上の(1)～(3)のラインの一つを選択することができる。ライン選択ボタン72を1回押すごとに(1)～(2)～(3)～(1)のライン番号表示部(1)(2)(3)が順次1個のみ点灯して、そのラインが選択されていることを示す。この選択は、ス

ートボタン66を押す前であれば何時でもできる。同時にbingoゲームの第1面20が有効となり、該第1面20の上部のシングルブレイS表示28aが点灯する。

(回5回目：bingoゲームの第2面21が有効となり、第2面21の上部のシングルブレイS表示28bが点灯する。

(回6回目：bingoゲームの第3面22が有効となり、第3面22の上部のシングルブレイS表示28cが点灯する。

(回7回目：bingoゲームの第4面23が有効となり、第4面23の上部のシングルブレイS表示28dが点灯する。

(回8回目：bingoゲームの第5面24が有効となり、第5面24の上部のシングルブレイS表示28eが点灯する。

(回9回目：bingoゲームの第6面25が有効となり、第6面25の上部のシングルブレイS表示28fが点灯する。

(回10回目：bingoゲームの第1面20の下部に

ある数字フルコーナー32aが有効となり、点灯する。

(回11回目：bingoゲームの第2面21の下部にある数字フルコーナー32bが有効となり、点灯する。

(回12回目：bingoゲームの第3面22の下部にある数字フルコーナー32cが有効となり、点灯する。

(回13回目：bingoゲームの第4面23の下部にある数字フルコーナー32dが有効となり、点灯する。

(回14回目：bingoゲームの第5面24の下部にある数字フルコーナー32eが有効となり、点灯する。

(回15回目：bingoゲームの第6面25の下部にある数字フルコーナー32fが有効となり、点灯する。

(回16回目：bingoゲームの第1面20～第6面25の下部にある横柄フルライン34が全て有効となり、点灯する。

(d) 17回目：bingoゲームの第1面20の払出率が2倍となり、該第1面20の上部のダブルブレイW表示30aが点灯する。この時シングルブレイS表示28aは消灯する。さらにマジックナンバー表示38が有効となり、そのランプが5つの枠目とも点灯する。

(e) 18回目：bingoゲームの第2面21の払出率が2倍となり、該第2面21の上部のダブルブレイW表示30bが点灯する。この時シングルブレイS表示28bは消灯する。

(f) 19回目：bingoゲームの第3面22の払出率が2倍となり、該第3面22の上部のダブルブレイW表示30cが点灯する。この時シングルブレイS表示28cは消灯する。

(g) 20回目：bingoゲームの第4面23の払出率が2倍となり、該第4面23の上部のダブルブレイW表示30dが点灯する。この時シングルブレイS表示28dは消灯する。

(h) 21回目：bingoゲームの第5面24の払出率が2倍となり、該第5面24の上部のダブルブレ

イW表示30eが点灯する。この時シングルブレイS表示28eは消灯する。

(i) 22回目：bingoゲームの第6面25の払出率が2倍となり、該第6面25の上部のダブルブレイW表示30fが点灯する。この時シングルブレイS表示28fは消灯する。

(j) 23回目：オール並び、ストレート、X50、JPの各役ゲームが有効となる。オール並び、ストレート、X50、JP25, 000の各表示40, 42, 44, 46, 48, 50, 52が点灯する。

(k) 24回目：オールダブルが有効となり、オールダブル表示54が点灯する。

ゲームのスタートにあたっては、遊技者は上記説明に従って、プレイしたいゲームが有効となるに必要な四枚だけコインを投入するか又はクレジットカウント表示に持点がある場合には、アレイボタン64を押す。その後、スタートボタン66を押すと、スロットゲームのリール14～18が回転を始める。マジックゲーム38が選択されて

いる場合には、マジックゲームの5個の枠目のランプのうち1個のみランダムに選択点灯されながら点滅する。スロットリール14～18は一定時間回転した後に、第1リール14から順次停止する。リール14～18が一つ停止するごとにライン選択番号〔1〕〔2〕〔3〕のうちの一つの点灯により、選択されていることがしめされているライシ上にきたそのリールの数字が、bingoゲーム用の数字として決まる。従って、リール14～18が一つ停止するごとに一つのbingoゲームの数字が決まる。リール14～18が一つ停止して、bingoゲーム数字が一つ決まるごとにbingoゲーム面20～25の中の該当数字が点灯する。いずれのbingoゲーム面が選択されているかは、各bingoゲーム面上部のS表示28a～28f及びW表示30a～30fの点灯によって示されているから、この選択されたbingoゲーム面のbingoゲーム数字のみが点灯する。

各ゲームの当たりの確定と表示は次のようになる。

イ) 通常スロットゲームの当たり

5個のスロットリールが停止した状態で、ライン選択番号〔1〕〔2〕〔3〕の点灯によって選択されていることが示されるライン上の枠柄の配列により、スロットゲームの当たりが決まる。当たりラインを示すライン選択番号〔1〕〔2〕〔3〕等が点滅する。

ロ) 通常bingoゲームの当たり

各bingoゲーム面20～25に点灯するbingoゲーム数により、各種のbingo並びが成立した場合、その点灯している数字並びが点灯から点滅に変わる。

ハ) 数字フルコーナーゲームの当たり

一つのbingoゲーム面の四つのコーナーの数字がbingo数として点滅している場合、数字フルコーナー当たりとなり、各bingoゲーム面の下部にある数字フルコーナー表示32a～32fが点灯から点滅に変わる。

ニ) 枠柄フルライン当たり

スロットリール14～18の五つの枠柄の並び

が、選択されたbingoゲーム面の下部にある繪柄フルライン表示34の繪柄と一致した場合、繪柄フルラインの当たりとなり、繪柄フルライン表示34は点灯から点滅に変わる。

ホ) マジックナンバー当たり

五つのスロットリールが停止すると、点滅していたマジックナンバー表示38の五つの枠目の中の一つの枠目のみが点灯状態となり、他の四つの枠目は消灯する。この点灯している枠目の数字がマジックナンバーとなり、この数字を含むbingo並びがbingoゲーム面内に成立している場合、マジックナンバー当たりとなり、そのマジックナンバーの枠目が点灯から点滅状態となる。

ヘ) オール並び当たり

5個のスロットリールが停止して、ライン選択番号(1)(2)(3)のいずれかのライン上に同一数字又は繪柄が第一リール14より連続して3個～5個並んだ場合、オール並び当たりとなり、中央枠36内のオール5並び40、オール4並び42、オール3並び44等の表示が点灯から点

る。

上記のように、当たりが確定して、各表示の点滅により当たりのゲームが表示されると、その後に得点総計がスコア表示58に表示される。その後、数秒後にスコア表示の得点がクレジット表示56へ移行していく。

以上で、コイン投入又はプレイボタン64を押すことによって開始された一回のプレイラウンドが終了する。クレジット表示56に登録点数が残っている場合には、引き続きプレイボタン64を押して、次のプレイラウンドに入ることが出来る。

クレジット表示56に登録点数が残っている場合には、立替えスイッチ(図示せず)を投入して、登録点数を減らしていくことができる。立替えスイッチを投入している間だけ、クレジット表示56の持ち点数が次第に減算されていく。

以上のように、本発明は、スロットゲームとbingoゲームとを一つの画面に設置し、スロットゲームの数字をbingoゲームの数字にもちいるようにすることによって両方のゲームを同時にプレイ

能に実現する。

ト) ストレート当たり

5個のスロットリールが停止して、ライン選択番号(1)(2)(3)のいずれかのライン上に連続数字が第一リール14より連続して5個並んだ場合、純ストレート或いは並ストレート等の表示が点灯から点滅に変わる。

チ) オールダブル当たり

オールダブルが有効で、上記ト)までのいずれか一つでも当たりがあれば、オールダブルが成立して中央枠36内のオールダブル表示54が点灯から点滅状態に変わる。

リ) X50当たり及びJP当たり

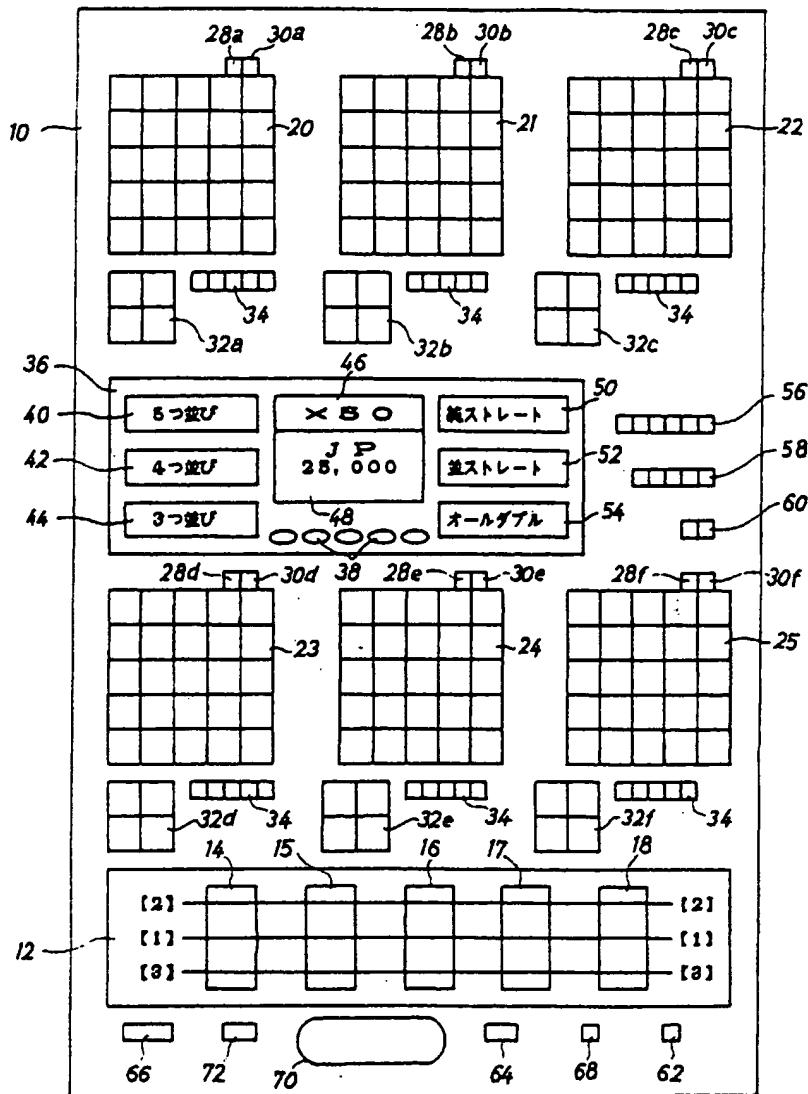
オール並び或いはストレートが、bingoゲームのために選択された(1)(2)(3)のラインのうちの一つのラインで成立した場合には、X50当たりとなり、中央枠36内のX50表示46が点灯から点滅状態に変わる。5オール並び或いは純ストレートの場合にはJP(25,000)当たりとなり、JP表示48が点灯から点滅に変わ

することができるとともに従来のbingoゲームのようにbingo数の決定に長時間を要することなく非常にスピーディなゲーム展開を楽しむことができるうえ、各種の役ゲームをさらに自由に選択することができ、遊技者は多種のゲームを一台の遊技機で充分に楽しむことができる。

4. 図面の簡単な説明

添付図面は、本発明の一実施例を示す説明図である。

10…ゲーム盤面、12…スロットゲーム面、14～18…スロットリール、20～25…bingoゲーム面、28a～28f…シングルプレイ表示、30a～30f…ダブルプレイ表示、32a～32f…数字フルコーナー表示、34…繪柄フルコーナー、36…中央枠、38…マジックナンバー表示、62…コイン投入口、64…プレイボタン、66…スタートボタン



This Page Blank (uspto)

This Page Blank (uspto)